セット名称
仕様表

(室内ユニット)	AIU-AP1124H ×2
(室外機)	ROP-AP1603HS-CT
(氷蓄熱ユニット)	ROP-CT53
(分岐管)	RBC-TWP50

APA2U18043S-CT

同時ツイン
天カセ

東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン　(天井カセット形４方向吹出しタイプ)

蓄熱利用冷房能力 (注1)			kW	16.0 〔 18.0 〕 / 16.0 〔 18.0 〕	
蓄熱非利用冷房能力(注1)			kW	14.0 〔 16.0 〕 / 14.0 〔 16.0 〕	
暖房標準能力			kW	16.0 〔 17.5 〕 / 16.0 〔 17.5 〕	
暖房低温能力 (注1)			kW	13.9 / 13.9	
エネルギー消費効率		(冷)		4.57 / 4.57	
		(暖)		4.00 / 4.00	
		(冷暖平均)		4.29 / 4.29	
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	運転電流	蓄熱利用冷房	A	10.6 〔 14.9 〕 / 10.6 〔 14.9 〕	
		蓄熱非利用冷房	A	10.6 〔 14.9 〕 / 10.6 〔 14.9 〕	
		暖房標準	A	12.2 〔 15.0 〕 / 12.2 〔 15.0 〕	
	消費電力	蓄熱利用冷房	kW	3.50 〔 4.95 〕 / 3.50 〔 4.95 〕	
		蓄熱非利用冷房	kW	3.50 〔 4.95 〕 / 3.50 〔 4.95 〕	
		暖房標準	kW	4.00 〔 5.00 〕 / 4.00 〔 5.00 〕	
	力率	蓄熱利用冷房	%	95 〔 96 〕 / 95 〔 96 〕	
		蓄熱非利用冷房	%	95 〔 96 〕 / 95 〔 96 〕	
		暖房標準	%	95 〔 96 〕 / 95 〔 96 〕	
冷房蓄熱消費電力量			kWh	15 / 15	
暖房蓄熱消費電力量			kWh	3 / 3	
始動電流			A	- / -	
室内ユニット (注4)	形名			AIU-AP1124H	
	外装			ｸﾞﾚｰ（断熱材貼付溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板） ｼﾙﾊﾞｰ(溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板)	
	外形寸法	高さ	mm	319	
		幅	mm	840	
		奥行	mm	840	
	総質量		kg	26	
	空気熱交換器			フィンドチューブ	
	防音・断熱材			難燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ ・ 発泡ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ	
	送風装置	送風機		ターボファン	
		標準風量	m³/min	33.0	
		電動機	kW	0.090	
	エアフィルタ			天井ﾊﾟﾈﾙに付属	
	運転調整装置		(注5)	リモコンスイッチ	
	ドレン口径(呼び径)			25(塩ﾋﾞ管)	
	騒音値	(急-強-弱)	dB	43 - 36 - 33	
天井パネル (注5)	形名			RBC-U21PG(W)(C)(N)(K)-2	
	外装			(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5) (C):ﾏｰｽﾞﾀﾞｳﾝ(ﾏﾝｾﾙ8.6YR6.7/3.4) (N):ｱｰｽﾞｸﾞﾚｰ(ﾏﾝｾﾙ1.0G7.2/0.1) (K):ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ(ﾏﾝｾﾙN1)	
	外形寸法	高さ	mm	35	
		幅	mm	950	
		奥行	mm	950	
	総質量		kg	4.5	

室外機	形名			ROP-AP1603HS-CT
	外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	1340
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	88
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	3.1
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御		(冷)	電子制御弁
			(暖)	電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m³/min	100.0
		電動機	kW	0.063+0.063
	高圧スイッチ		MPa	作動：4.15　復帰：3.2
	低圧スイッチ		MPa	-
	保護装置			高圧スイッチ 過電流センサー 圧縮機サーモ
	ケースヒータ		W	-
	騒音値	(冷)	dB	49 / 49
		(暖)		51 / 51
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・3.00
冷追加媒量	蓄熱ユニット分		kg	5.5
	配管分	(主配管)	g/m	40
		(分岐配管)	g/m	40
氷蓄熱ユニット	有効蓄熱量	冷房時	MJ	140
		暖房時	MJ	22
	蓄熱時間		h	5
	蓄熱利用時間		h	8
	外装色			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	1515
		巾	mm	980
		奥行	mm	780
	製品質量		kg	140
(注12)	運転質量		kg	580
(注13)	水張り量		kg	440
(注14)	運転調整装置	氷蓄熱リモコン		RBC-AZ1
		ウイークリータイマー		RBC-EXW1P
冷媒配管	室外機・蓄熱ユニット間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	蓄熱ユニット・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	最大実長	室外機-室内ユニット	m	70
		室外機-蓄熱ユニット	m	15
	室外機-蓄熱ユニット間最小実長		m	2
	最大落差	室外機-蓄熱ユニット	m	蓄熱ユニットが上の場合 ： 0(据付不可)
			m	蓄熱ユニットが下の場合 ： 15
		室外機-室内ユニット	m	室内ユニットが下の場合 ： 30
	分岐配管最大長さ		m	15
	分岐配管長さの最大差		m	10
電源設計	室外機	手元スイッチ	A	30
		ヒューズ	A	30
		電源配線 (注15) 20m 以下		撚線5.5mm2
		電源配線 (注15) 50m 以下		撚線14mm2
連絡線	室外機・蓄熱ユニット間 蓄熱ユニット・室内ユニット間	合計 70m以下		単線1.6mm×3本
	室内A・室内B間			(電源線) ： 単線1.6mm×2本
				(信号線) ： 撚線0.3mm2×2本
リモコンコード (500mまで)				VCTF0.5-2.0mm2 2芯　など

(注1) 冷暖房能力はＪＩＳ　Ｂ　８６１５-１条件によります。
〔　〕内は最高能力運転時を示します。
(注2) 電気特性はＪＩＳ　Ｂ　８６１５-１条件によります。
〔　〕内は最高能力運転時の室内・外合計値を示します。
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを２台使用し、表示は1台あたりの値を示します。
(注5) 天井パネル・リモコンスイッチは別売品です。

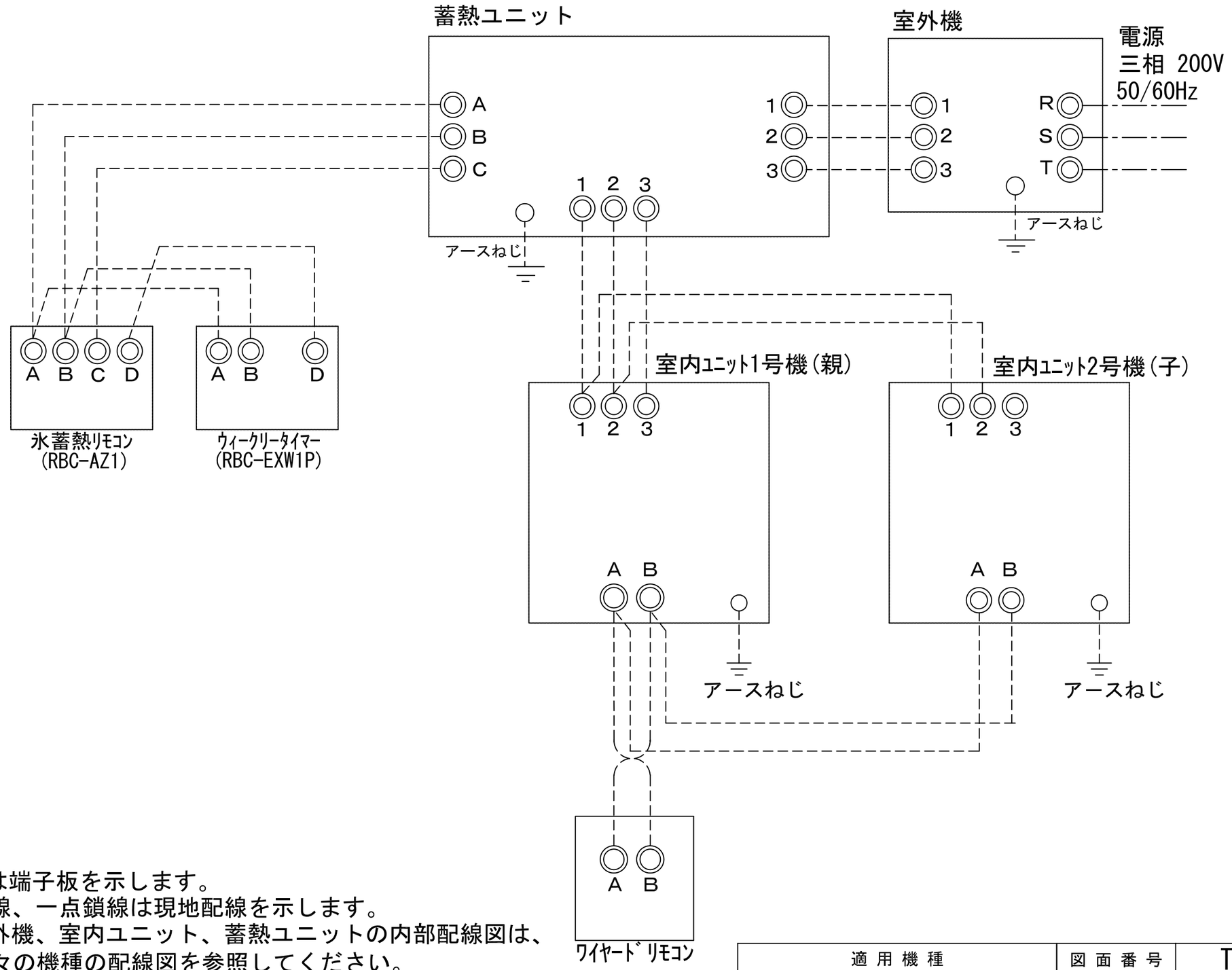
(注15) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm2	21
撚線8.0mm2	31
撚線14.0mm2	54
撚線22.0mm2	-
撚線38.0mm2	-

(注12) 有効蓄熱量(冷房時)は外気温25℃DBにて初期水温13℃Cより蓄熱した場合を示します。
有効蓄熱量(暖房時)は外気温2℃DB/1℃WBにて初期水温5℃Cより蓄熱した場合を示します。
冷房蓄熱と暖房蓄熱は外気温度により自動的に切替えとなります。
(注13) 氷蓄熱リモコン・ウイークリータイマーは別売品です。
(注14) 氷蓄熱ユニットの据付けには、床面の耐荷重を8,000N/m²以上確保してください。

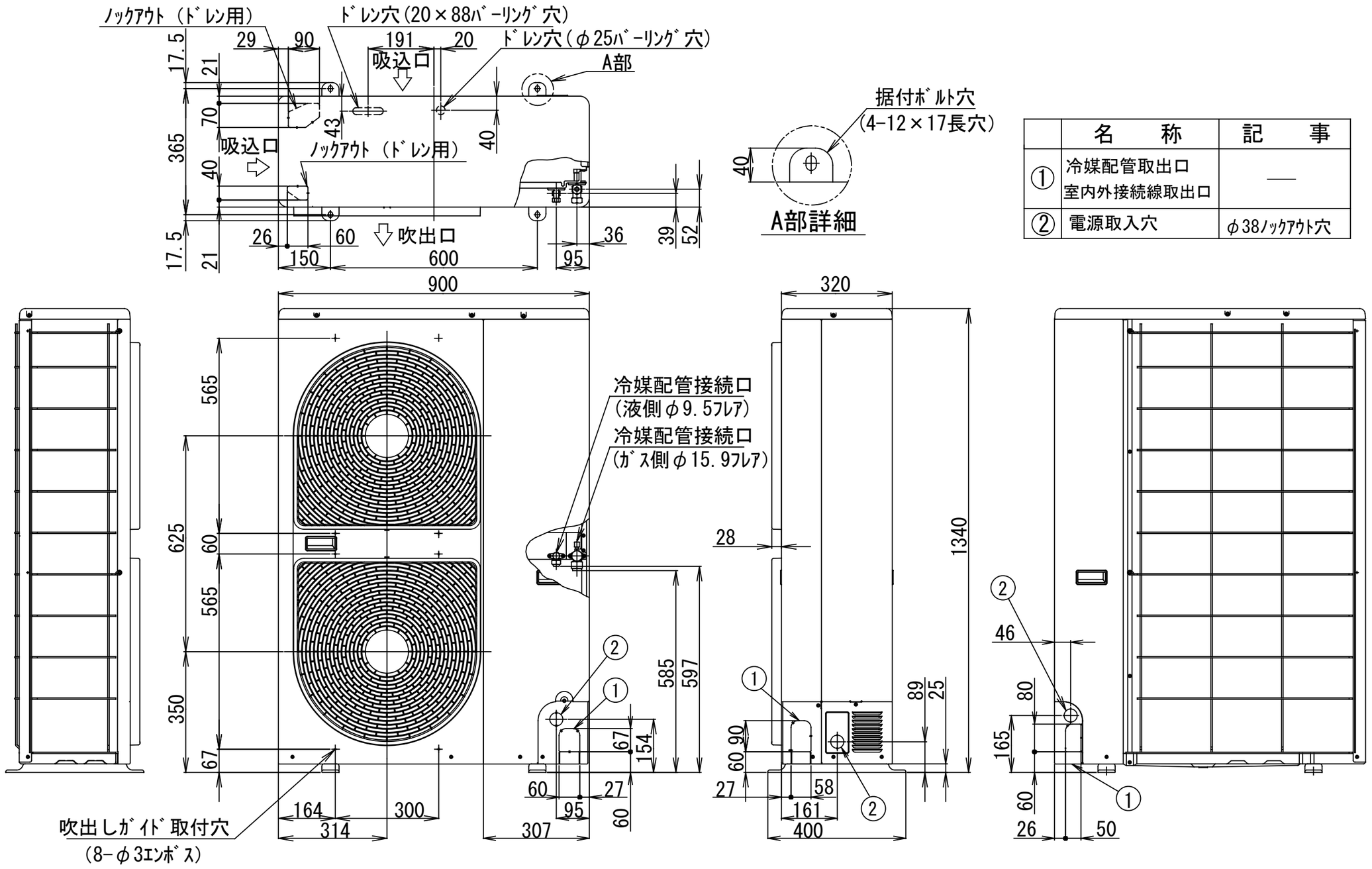
東芝キヤリア株式会社

T2706005 - 02



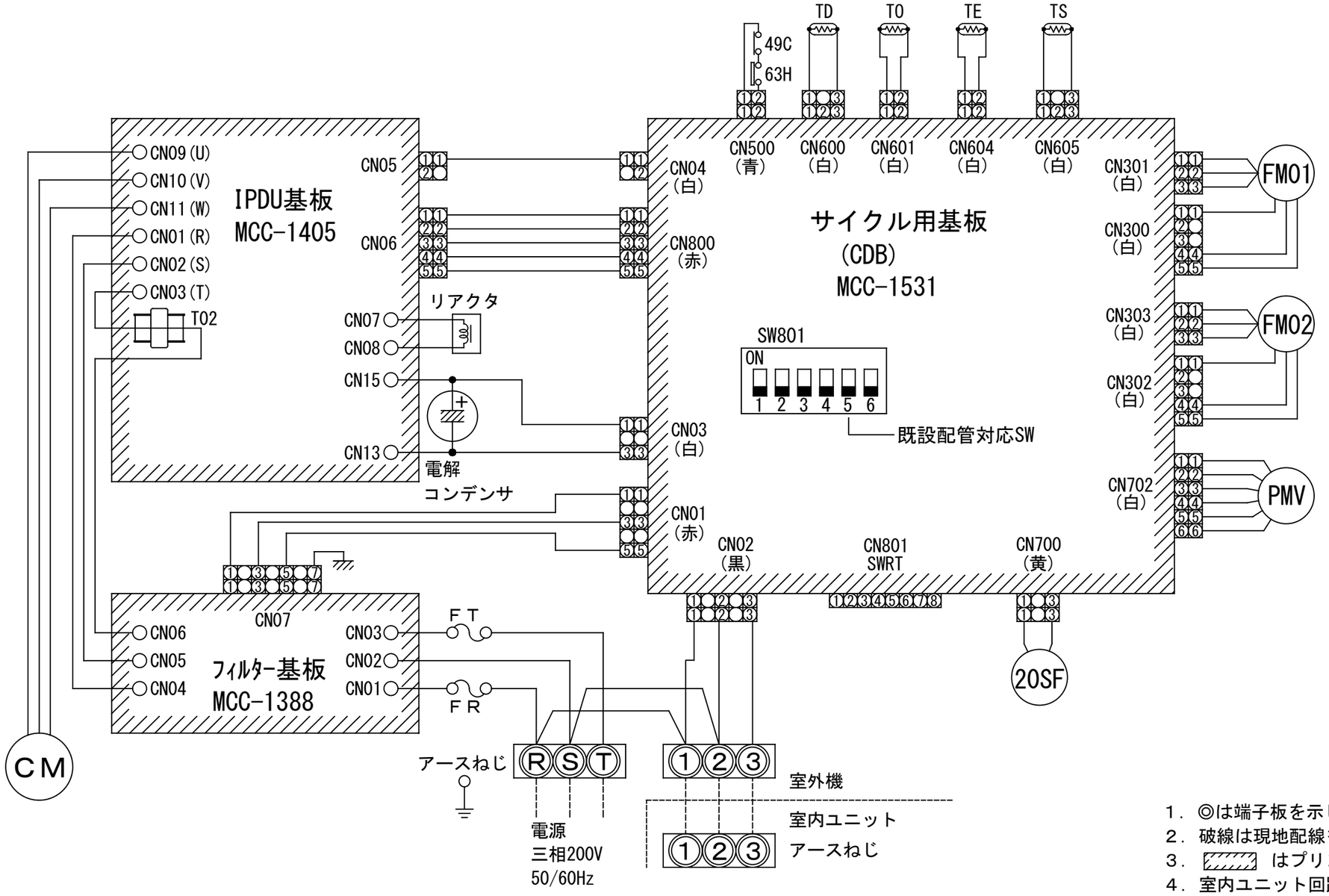
注） １．◎は端子板を示します。
２．破線、一点鎖線は現地配線を示します。
３．室外機、室内ユニット、蓄熱ユニットの内部配線図は、
各々の機種の配線図を参照してください。

適用機種	図面番号	T27G0604-03
AIU-AP**H AIC-AP**H AIU-AP**WH AIU-AP**SH, SH-1 AID-AP**BH, BH-1	品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図
	尺度	
	図法	
	東芝キヤリア株式会社	



	名　称	記　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴

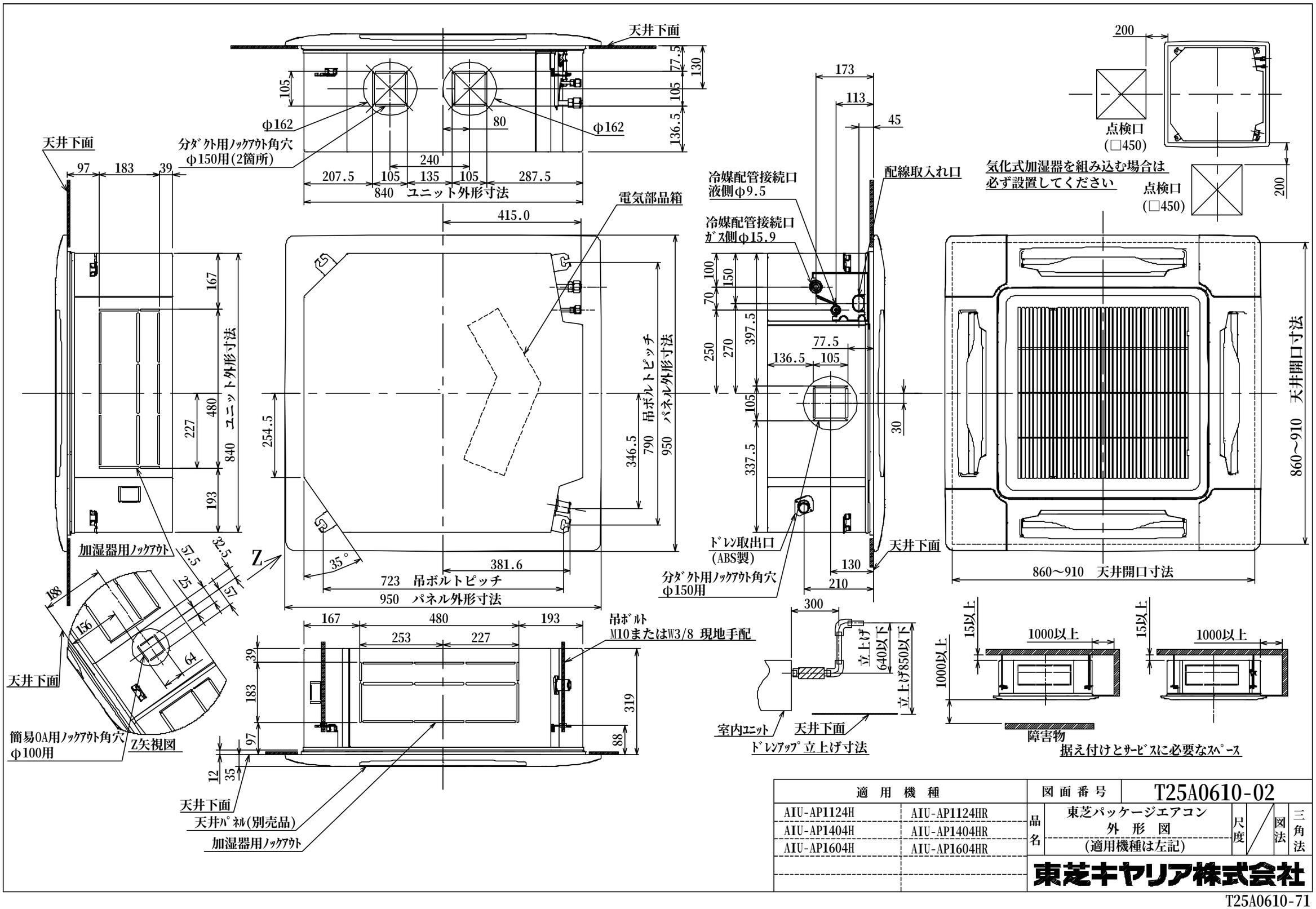
図番	T27C0603-ROP-AP1603HS-CT	03	図法
		215	三角法
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外　形　図	尺度	単位
			mm
形名	ROP-AP1603HS-CT	東芝キヤリア株式会社	



記号	品名
CM	圧縮機
FM01,02	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
FR,FT	ヒューズ 30A 250VAC
63H	高圧スイッチ

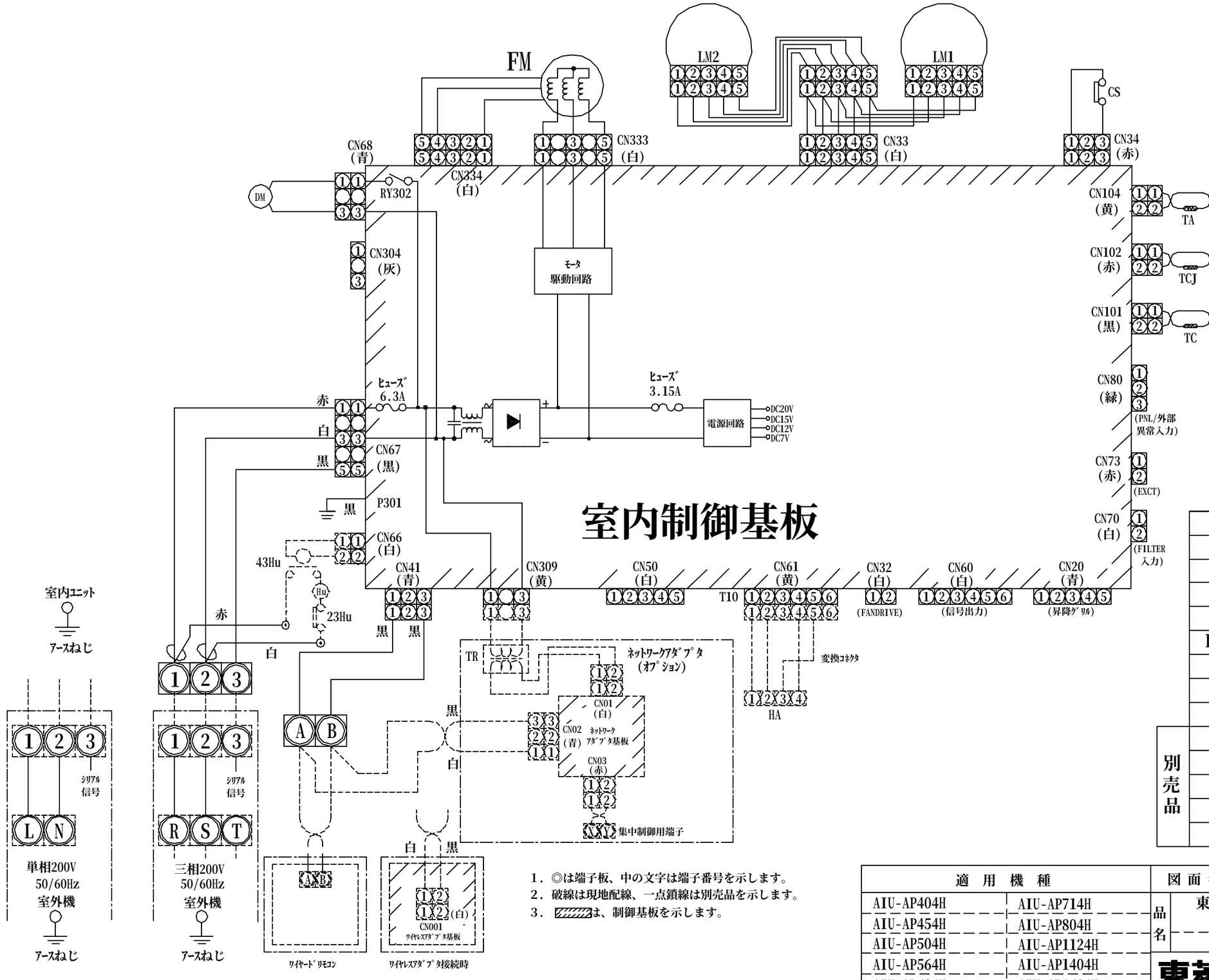
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．破線は現地配線を示します。
3．▨ はプリント基板を示します。
4．室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

図番	T27D0603-ROP-AP1603HS-CT	03	図法
		215	
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 配　線　図	尺度	単位
形名	ROP-AP1603HS-CT	東芝キヤリア株式会社	



適用機種		図面番号	T25A0610-02			
AIU-AP1124H	AIU-AP1124HR	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度		図法 三角法
AIU-AP1404H	AIU-AP1404HR					
AIU-AP1604H	AIU-AP1604HR					
			東芝キヤリア株式会社			

T25A0610-71



室内制御基板

記号	品　名
FM	送風用電動機
TA	室温ｾﾝｻ
TC	室内熱交ｾﾝｻ
TCJ	室内熱交ｾﾝｻ
LM1,LM2	ﾙｰﾊﾞﾓｰﾀ
DM	ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ用電動機
CS	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ
RY302	ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ制御ﾘﾚｰ
別売品 43Hu	加湿器制御ﾘﾚｰ
別売品 Hu	加湿器
別売品 23Hu	湿度調節器
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A
別売品 TR	電源ﾄﾗﾝｽ（ﾈｯﾄﾜｰｸｱﾀﾞﾌﾟﾀ用）

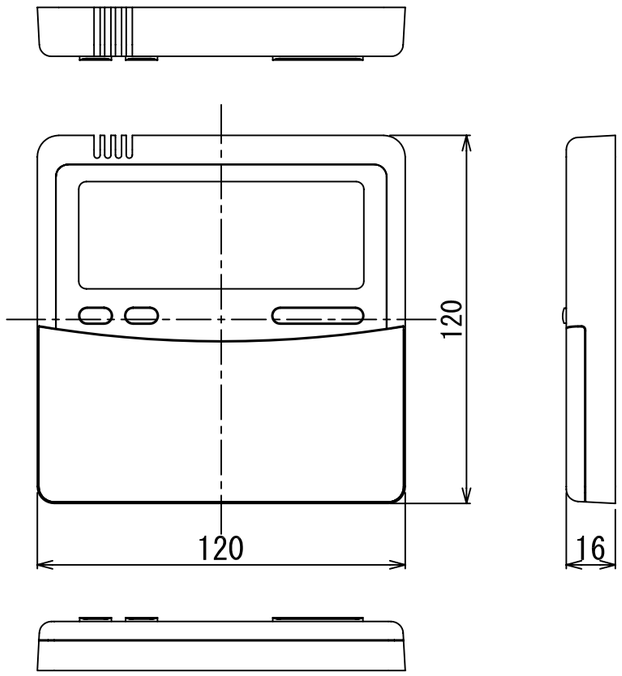
1．◎は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2．破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3．▨は、制御基板を示します。

適用機種	
AIU-AP404H	AIU-AP714H
AIU-AP454H	AIU-AP804H
AIU-AP504H	AIU-AP1124H
AIU-AP564H	AIU-AP1404H
AIU-AP634H	AIU-AP1604H

図面番号	T25B0606-01
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

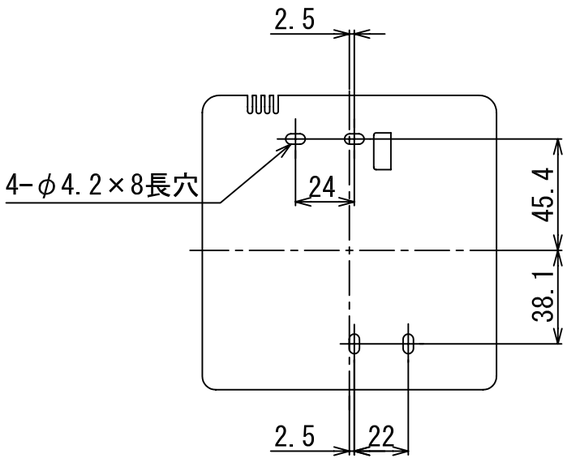
東芝キヤリア株式会社

T25B0606-6Y



お願い）配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340　1個用スイッチボックス
（カバーなし）または、2個用スイッチボックス（カバーなし）
を現地手配し、埋込んでください。

＜リモコン取付け寸法＞



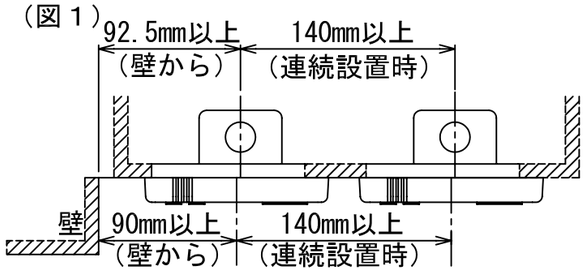
リモコンコード（現地手配）

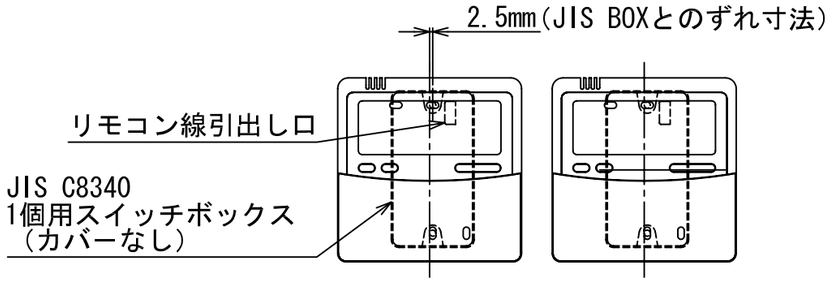
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

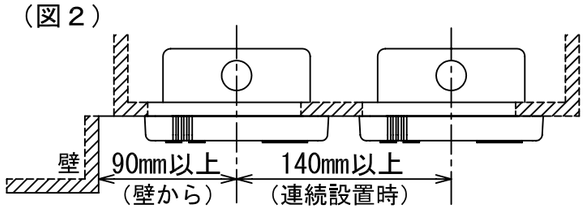
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

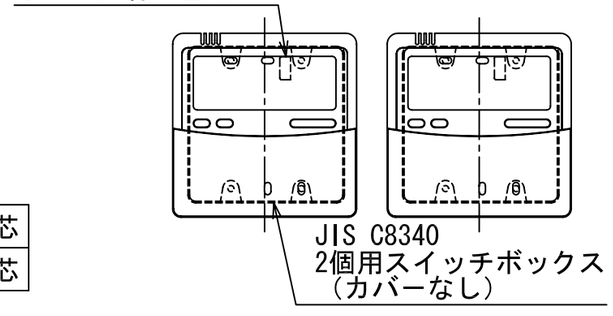
（図１）



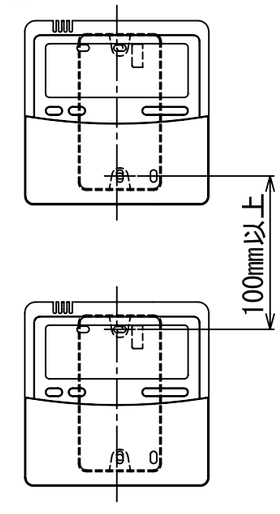


（図２）



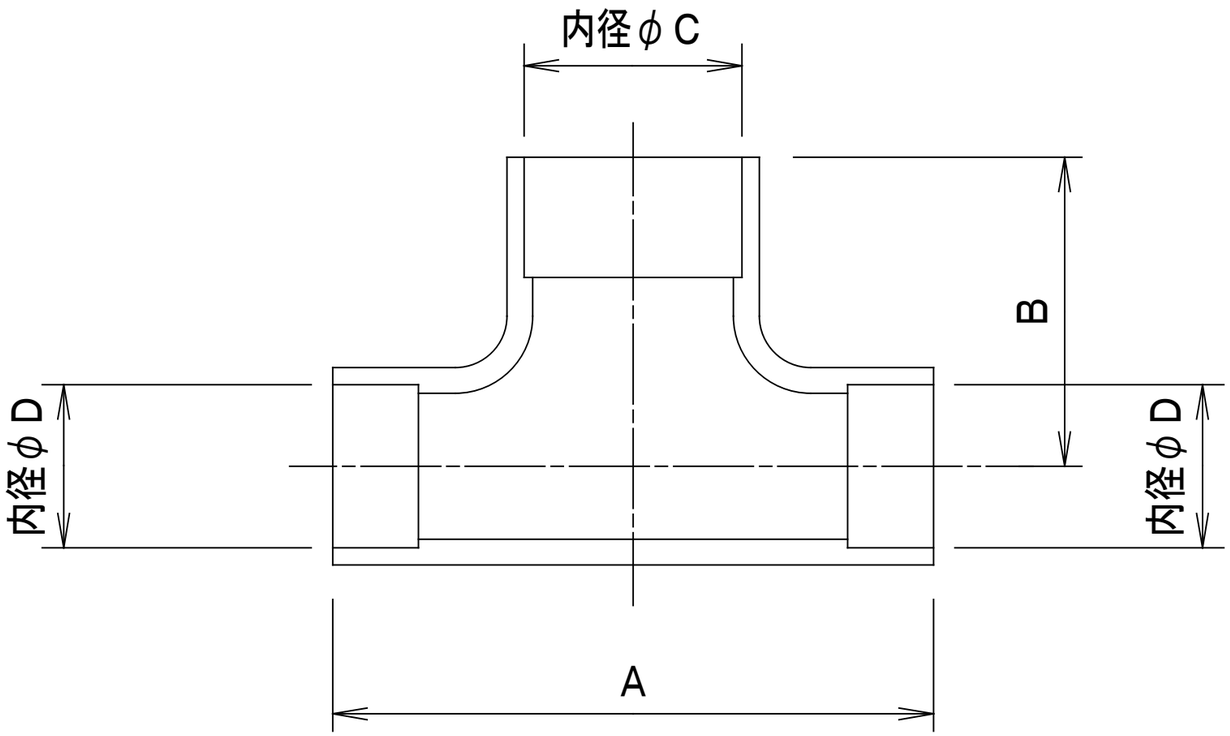


（図３）



適用機種	図面番号	T29E0401-07
RBC-AMT31 RBC-AMT32 RBC-AMT32SD	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 ワイヤードリモコン
	尺度	／
	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社



	A	B	C	D
液　側	３４	１４	φ　９．５	φ　９．５
ガス側	４４	２１	φ１５．９	φ１５．９

適　用　機　種		図　面　番　号	T２５F０１０２－０			
RBC－TWP５０		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管	尺度	／	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社				